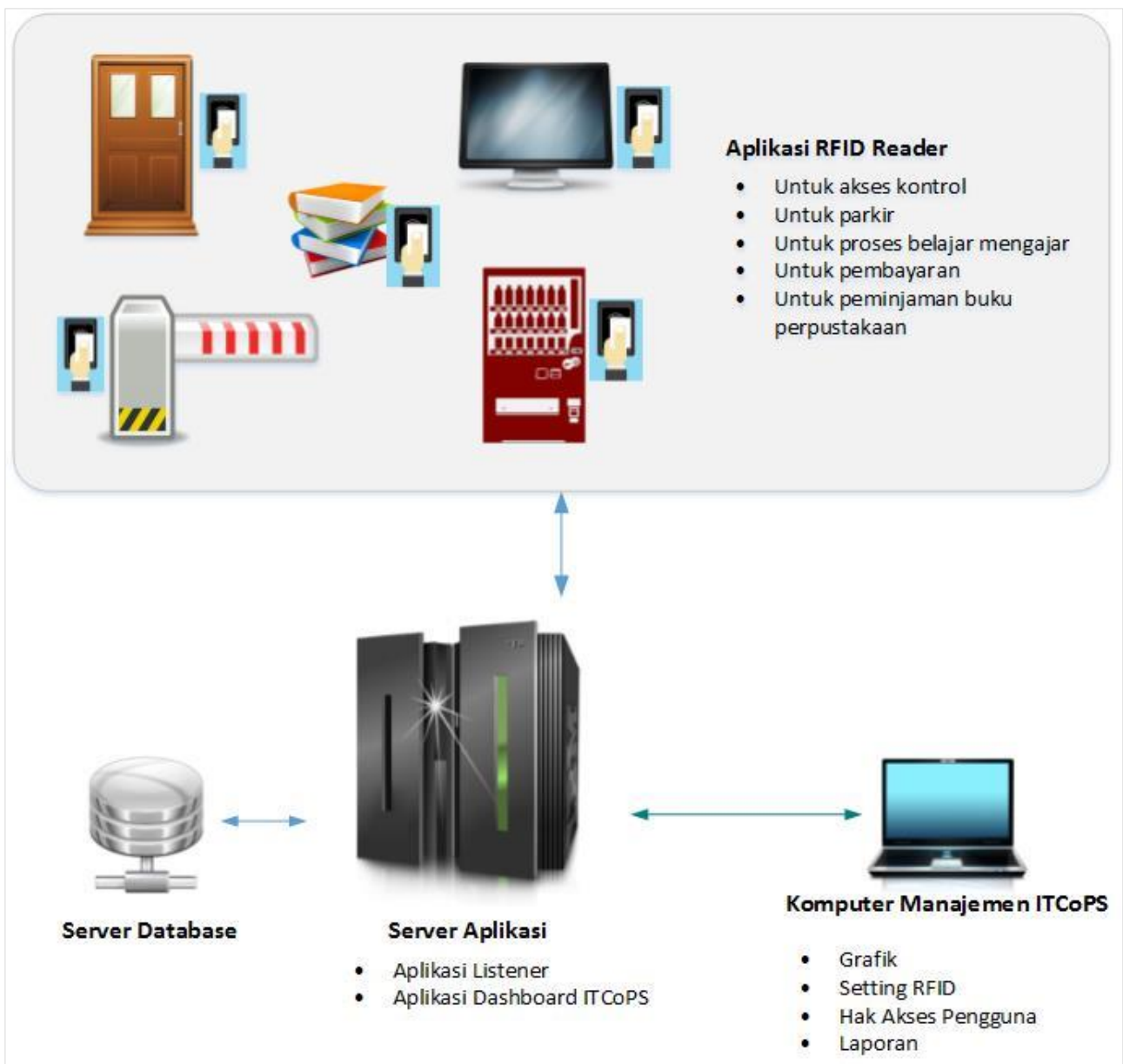


## A. Gambaran Umum ITCoPS

ITCoPS adalah kepanjangan dari:

- **Identification** (Identifikasi), berfungsi untuk mengidentifikasi secara **unik** pengguna kartu, sehingga diketahui NIM/NIK dan nama dari orang yang memiliki kartu tersebut.
- **Trust** (Kepercayaan). Artinya, Kartu RFID memiliki tingkat integritas data yang tinggi, sehingga tingkat kepercayaan terhadap **keakuratan data** dapat terjamin.
- **Control** (Kontrol), berfungsi menjadi alat pengontrol akses ke area tertentu dengan **otorisasi**.
- **Privilege** (Hak akses), berfungsi sebagai pengaturan **hak akses** sesuai dengan kapasitas pemilik kartu RFID.
- **Security** (Keamanan), diharapkan dapat digunakan sebagai alat **keamanan** sistem informasi.

Sederhananya, ITCoPS adalah sistem berbasis RFID untuk melakukan identifikasi, yang memiliki keakuratan data, otorisasi dan hak akses terhadap suatu layanan sistem informasi, sehingga tercipta keamanan didalam penggunaannya. Gambar 1 dibawah ini merupakan desain arsitektur penggunaan program komputer ITCoPS:



Gambar 1 Desain Arsitektur Penggunaan Program Komputer PARIS

## B. Spesifikasi Teknis ITCOPS

ITCoPS dibangun dalam platform **Web Based Application** dengan spesifikasi minimum yang harus ada dalam server lokal yang digunakan, yaitu:

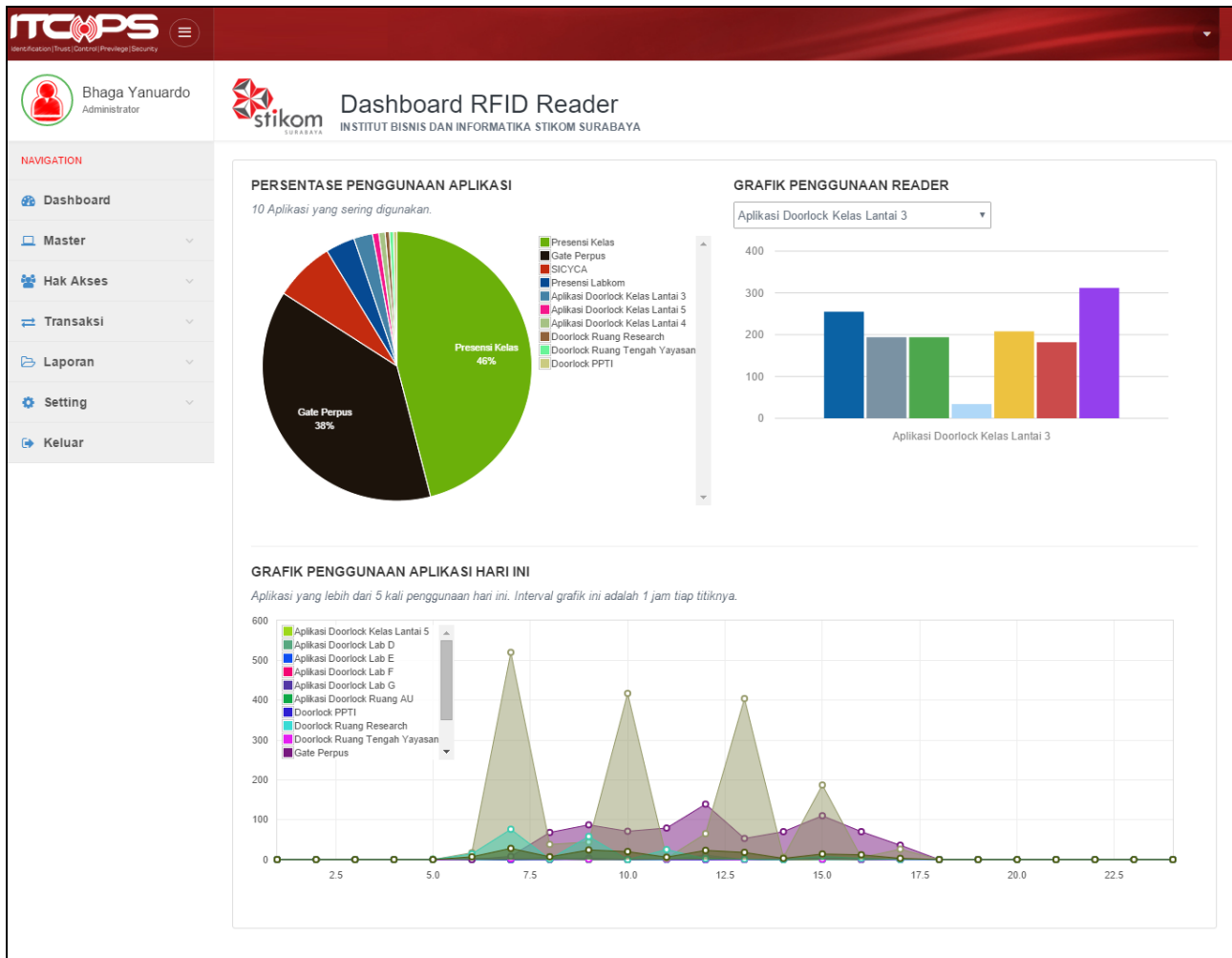
Arsitektur	: Web based Application (PHP)
Sistem Operasi Server Lokal	: Microsoft Windows Server / Linux
Database Server Lokal	: Oracle
Memory Server Lokal	: 2 GB
Storage Server Lokal	: 2 x 40 GB
Bahasa Pemrograman	: PHP

## C. Aplikasi Dashboard ITCoPS

Aplikasi Dashboard ITCoPS mempunyai menu-menu aplikasi yang digunakan untuk mengisi data master, melakukan proses transaksi dan menampilkan laporan-laporan.

### 1. Dashboard ITCoPS

Berikut ini gambar yang menampilkan dashboard ITCoPS yang digunakan untuk melihat persentase dan grafik penggunaan aplikasi, grafik penggunaan reader hari ini.



Gambar 2 Dashboar ITCoPS

## 2. Master ITCoPS

Aplikasi Dashboard ITCoPS juga meliputi fitur untuk mengisi data master. Berikut ini data-data master yang harus diisi pada ITCoPS:


The screenshot displays the ITCoPS Dashboard RFID Reader interface. The top navigation bar includes the ITCoPS logo and a user profile for Bhaga Yanuardo, Administrator. The left sidebar contains a NAVIGATION menu with options: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The main content area is titled "Dashboard RFID Reader" and "INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA".


The "Master Aplikasi" section features a form with a "Nama Aplikasi" field and "Simpan" and "Reset" buttons. Below this is the "Data Master Aplikasi" section, which includes a search bar and a table of existing applications.

#	Nama Aplikasi	ID Aplikasi	Action
1	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	APK011	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	APK012	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
-- DIPOTONG --			
27	Presensi Kelas	APK005	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
28	Presensi Labkom	APK016	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
29	SICYCA	APK001	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
30	Vending Machine	APK004	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>


The footer contains copyright information for 2014 RFID Team, STIKOM SURABAYA contact details, and the ITCoPS logo.

Gambar 3 Master aplikasi





Bhaga Yanuardo  
 Administrator



**Dashboard RFID Reader**  
 INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

### Master Group


Nama Group \*

Simpan
 Reset

### Data Master Group


Search:


#	Nama Group	ID Group	Action
1	DOSEN	GRP002	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
2	FLASH	GRP010	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
-- DIPOTONG --			
24	SERVER	GRP003	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
25	TAMU	GRP005	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
26	TAMU SERVER	GRP015	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
27	UNASSIGNED	GRP009	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

Copyright © 2014 RFID Team  
 Powered by SSI and PPTI  



**INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**  
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
 Email : info@stikom.edu  
 Website : http://www.stikom.edu

Gambar 4 Master group


Identification | Trust | Control | Privilege | Security



Bhaga Yanuardo  
 Administrator



**Dashboard RFID Reader**  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

### Master Identitas Reader

Alamat IP \*

Nama Reader \*

Nama Aplikasi


Ruangan

Link Alamat IP

### Data Identitas Reader


Search:


#	Alamat IP	Nama Reader	Kode Aplikasi	Nama Aplikasi	Ruangan	Link Alamat IP	Action
1	172.25.88.175	Gate Perpus Abal-abal	APK003	Gate Perpus	B901		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
2	192.168.2.1	Reader Sicyca Lt 2 A	APK001	SICYCA	B.LT2	172.25.82.97	<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
3	192.168.2.10	Reader Doorlock Lab A	APK018	Aplikasi Doorlock Lab A	LABA		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
4	192.168.2.10	Presensi Labkom Lab Aristoteles	APK016	Presensi Labkom	BA		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
-- DIPOTONG --							
107	192.168.2.8	Reader Kelas M304 [doorlock]	APK011	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	M304		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
108	192.168.2.8	Reader Kelas M304	APK005	Presensi Kelas	M304		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
109	192.168.2.9	Presensi Labkom Lab Bernoulli	APK016	Presensi Labkom	BB		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
110	192.168.2.9	Reader Doorlock Ruangan AU	APK009	Aplikasi Doorlock Ruang AU	B.LT2		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>
111	192.168.2.9	Reader Doorlock Lab B	APK019	Aplikasi Doorlock Lab B	LABB		<a href="#">✕</a> <a href="#">+</a>

Copyright © 2014 RFID Team  
 Powered by SSI and PPTI  

Identification | Trust | Control | Privilege | Security


**INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**  
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
 Email : [info@stikom.edu](mailto:info@stikom.edu)  
 Website : <http://www.stikom.edu>

Gambar 5 Master identitas reader





Bhaga Yanuardo  
 Administrator



Dashboard RFID Reader  
 INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

Dashboard

Master

Hak Akses

Transaksi

Laporan

Setting

Keluar

Master Tamu


Jenis Tamu \*

Simpan
 Reset

Data Jenis Tamu


#	ID Jenis Tamu	Jenis Tamu	Action
1	Flash	TGS014	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Magang	TGS009	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	Mobil	TGS010	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	Outsourcing	TGS008	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	Pelatih UKM	TGS011	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	Persiapan	TGS012	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	Promosi Vending Machine Penmaru	TGS004	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	Proyek	TGS006	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	Rekanan	TGS007	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	Tamu Kantin	TGS002	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
11	Tamu Umum	TGS005	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
12	Training	TGS013	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
13	Yayasan	TGS001	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>


Copyright © 2014 RFID Team  
 Powered by SSI and PPTI




INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
 Email : [info@stikom.edu](mailto:info@stikom.edu)  
 Website : <http://www.stikom.edu>

Gambar 6 Master jenis tamu





Bhaga Yanuardo  
Administrator



Dashboard RFID Reader  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION
 

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

### Master identitas Tamu

Nama Lengkap\*

Tipe Tamu


Status\* ☒ Aktif ☐ Tidak Aktif

Simpan Reset

### Data Master Group Menu

Search:

#	ID Tamu	Nama Tamu	Tipe Tamu	Tgl. Registrasi	Status	Action
1	GUEST0120	AVANZA	Mobil	08-MAY-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
2	GUEST0129	Andrian A. Tanuadji	Yayasan	08-MAY-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
3	GUEST0020	Arison Charles	Tamu Umum	05-MAY-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
4	GUEST0121	BUS	Mobil	08-MAY-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
5	GUEST0122	CARRY	Mobil	08-MAY-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
6	GUEST0216	FLASH 1	Flash	05-JUN-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
7	GUEST0225	FLASH 10	Flash	05-JUN-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
-- DIPOTONG --						
370	GUEST0325	TRAINING67-HANNI DEFIANTI	Training	19-JUN-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
371	GUEST0326	TRAINING68-SENTIELA OKTAVIANA	Training	19-JUN-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
372	GUEST0327	TRAINING69-	Training	19-JUN-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
373	GUEST0328	TRAINING70-	Training	19-JUN-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>
374	GUEST0130	Yohanes Setiawan	Yayasan	08-MAY-15	AKTIF	<a href="#">✎</a>

Copyright © 2014 RFID Team  
Powered by SSI and PPTI  


INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
 Email : info@stikom.edu  
 Website : http://www.stikom.edu

Gambar 7 Master identitas tamu



### 3. Hak Akses ITCoPS

Berikut ini hak akses yang bisa dimasukkan pada Aplikasi Dashboard ITCoPS, meliputi:

**ITCoPS** Identification | Trust | Control | Privilege | Security

Bhaga Yanuardo  
Administrator

**stikom** SURABAYA  
Dashboard RFID Reader  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
  - Akses Group - Aplikasi
  - Akses Group - RFID
  - Akses RFID - Pengguna
  - Hak Akses Aplikasi Aktivasi
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

**Hak Akses Group Terhadap Aplikasi**

Nama Group \* KARYAWAN

Tampilkan Data Aplikasi

**Data Master Aplikasi**

#	Nama Aplikasi	ID Aplikasi	Action
1	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	APK011	<input type="checkbox"/>
2	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	APK012	<input type="checkbox"/>
3	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 5	APK013	<input type="checkbox"/>
4	Aplikasi Doorlock Lab A	APK018	<input type="checkbox"/>
5	Aplikasi Doorlock Lab B	APK019	<input type="checkbox"/>
6	Aplikasi Doorlock Lab C	APK020	<input type="checkbox"/>
7	Aplikasi Doorlock Lab D	APK021	<input type="checkbox"/>
8	Aplikasi Doorlock Lab E	APK022	<input type="checkbox"/>
9	Aplikasi Doorlock Lab F	APK023	<input type="checkbox"/>
10	Aplikasi Doorlock Lab Foto	APK029	<input type="checkbox"/>
11	Aplikasi Doorlock Lab G	APK015	<input type="checkbox"/>
-- DIPOTONG --			
27	Presensi Kelas	APK005	<input checked="" type="checkbox"/>
28	Presensi Labkom	APK016	<input checked="" type="checkbox"/>
29	SICYCA	APK001	<input type="checkbox"/>
30	Vending Machine	APK004	<input checked="" type="checkbox"/>


Simpan Hak Akses


Copyright © 2014 RFID Team  
Powered by SSL and PPTI

**ITCoPS** Identification | Trust | Control | Privilege | Security


INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
Email : info@stikom.edu  
Website : http://www.stikom.edu

Gambar 8 Hak akses group terhadap aplikasi





Bhaga Yanuardo  
Administrator



**Dashboard RFID Reader**  
 INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting

### Hak Akses Group Terhadap Kartu RFID

Nama Group \*

Tampilkan Data kartu RFID

No	ID	No	Nama	
22	2A69B2C0	670	Laksmi Dewi	<input checked="" type="checkbox"/>
23	2A647D30	697	Najewa Ibrahim Basymeleh	<input checked="" type="checkbox"/>
24	2A6D7680	708	Kusmiyati	<input checked="" type="checkbox"/>
25	CB1C87D4	727	Laura Carolien Tapidingan	<input checked="" type="checkbox"/>
26	2A64A110	732	Siti Mukaromah	<input checked="" type="checkbox"/>
27	2A67CD50	745	I Gede Arya Utama	<input checked="" type="checkbox"/>
28	2A65EA50	749	Ade Dwi Rahmadi	<input checked="" type="checkbox"/>
29	2A6D9660	764	Sholih	<input checked="" type="checkbox"/>
30	2A6B2A20	775	Rachmat Kuku Rahadiansyah	<input checked="" type="checkbox"/>
2903	CB04F0EE	15510160036	Muhammad Naufal Kumiawan	<input type="checkbox"/>
2904	858A2014	15510160037	Muhammad Riski Syahrullah	<input type="checkbox"/>
2905	8589041B	15510160038	Ade Pratama Putra	<input type="checkbox"/>

Simpan Hak Akses


27
 Presensi Kelas
 28
 Presensi Labkom
 29
 SICYCA
 30
 Vending Machine

-- DIPOTONG --

APK005
 APK016
 APK001
 APK004


☒
☒
☐
☒


Copyright © 2014 RFID Team  
 Powered by SSI and PPTI




INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
 Email : info@stikom.edu  
 Website : http://www.stikom.edu

Gambar 9 Hak akses group terhadap kartu RFID


  
Identification | Trust | Control | Privilege | Security



Bhaga Yanuardo  
Administrator



**Dashboard RFID Reader**  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Hak Akses RFID berdasarkan pengguna

NIM / NIK \*

110748

Tampilkan Data

Nama

Bhaga Yanuardo Missa

No. Kartu HF

0B5E06CC


No. Kartu UHF

E2003032740802010510DEA3

Hak Akses Group


- ☐ DOSEN
- ☒ FLASH
- ☒ KARYAWAN
- ☐ MAHASISWA
- ☐ MEDIA GATHERING
- ☒ PENGHUNI PKS
- ☐ PENGHUNI RUANG MARKETING
- ☐ PENGHUNI RUANG PSDM
- ☐ PENGHUNI RUANG RAPAT
- ☐ PENGHUNI RUANG RESEARCH
- ☐ PENGHUNI RUANG YAYASAN
- ☐ PERPUSTAKAAN
- ☐ PETUGAS KELAS
- ☐ PETUGAS LAB LANTAI 7
- ☐ PETUGAS LAB LANTAI 8
- ☒ PETUGAS LABKOM
- ☐ PETUGAS LANTAI 2
- ☐ PETUGAS LANTAI 3
- ☐ PETUGAS LANTAI 4
- ☐ PETUGAS LANTAI 5
- ☐ PETUGAS RUANG UKPD
- ☐ PINTU SEKERTARIS LANTAI 2
- ☐ PROMOSI PENMARU
- ☐ SERVER
- ☐ TAMU
- ☐ TAMU SERVER
- ☐ UNASSIGNED

simpan hak akses


Copyright © 2014 RFID Team  
Powered by SSI and PPTI  

  
Identification | Trust | Control | Privilege | Security

**INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**  
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
Email : [info@stikom.edu](mailto:info@stikom.edu)  
Website : <http://www.stikom.edu>


Gambar 10 Hak akses RFID berdasarkan pengguna



Identification | Trust | Control | Privilege | Security



Bhaga Yanuardo  
Administrator



**Dashboard RFID Reader**  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
  - Administrator
  - Group Menu
  - Hak Akses Group Menu
  - Hak Akses User
  - Ganti Password
- Keluar

### Hak Akses Aplikasi Aktivasi

NIM / NIK \*  Tampilkan Data


Nama

Tipe Aktivasi ☐ Mahasiswa ☐ Karyawan ☒ Tamu Hapus Hak Akses

Hak Akses Group	#	Status	Tipe Tamu	Hak Akses
	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Flash	FLASH
	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Magang	UNASSIGNED
	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Mobil	UNASSIGNED
	4	<input checked="" type="checkbox"/>	Outsourcing	UNASSIGNED
	5	<input checked="" type="checkbox"/>	Pelatih UKM	UNASSIGNED
	6	<input type="checkbox"/>	Persiapan	DOSEN
	7	<input checked="" type="checkbox"/>	Promosi Vending Machine Penmaru	PROMOSI PENMARU
	8	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyek	UNASSIGNED
	9	<input checked="" type="checkbox"/>	Rekanan	UNASSIGNED
-- DIPOTONG --				
	12	<input checked="" type="checkbox"/>	Training	TAMU
	13	<input type="checkbox"/>	Yayasan	DOSEN

Simpan

Copyright © 2014 RFID Team  
Powered by SSI and PPTI



Identification | Trust | Control | Privilege | Security

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
Jl. Raya Kedung Banuk 98, Surabaya 60298  
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
Email : info@stikom.edu  
Website : http://www.stikom.edu

Gambar 11 Hak akses aktivasi aplikasi

#### 4. Transaksi ITCoPS

Berikut ini transaksi yang terdapat pada Aplikasi Dashboard ITCoPS:

The screenshot displays the ITCoPS Dashboard RFID Reader interface. The header includes the ITCoPS logo and the text 'Identification | Trust | Control | Privilege | Security'. The user is logged in as 'Bhaga Yanuardo Administrator'. The main content area is titled 'Dashboard RFID Reader' and 'INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA'. A sidebar on the left lists navigation options: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The 'Topup Saldo' form contains the following fields and buttons:


- NIM / NIK: 110748 (with a search icon) and a 'Tampilkan Data' button.
- Nama: Bhaga Yanuardo Missa
- Sisa Saldo: Rp. 0
- Nominal Topup: Rp. 50.000
- Buttons: 'Simpan' and 'Reset'.

The footer contains copyright information: 'Copyright © 2014 RFID Team Powered by SSI and PPTI', the ITCoPS logo, and contact details for INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA, including the address, phone, fax, email, and website.


Gambar 12 Transaksi topup saldo

## 5. Laporan ITCoPS

Berikut ini laporan-laporan yang ada pada menu Aplikasi Dashboard ITCoPS:




Identification | Trust | Control | Privilege | Security



Bhaga Yanuardo  
Administrator

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar



**Dashboard RFID Reader**  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

### Filter Log Akses RFID

Note: Kosongkan field untuk menampilkan data tanpa filter.

Nama Aplikasi:

NIM / NIK:  Nama:

Ruang:

Waktu:  s/d

Tampilkan Data Reset


### Data Log Akses RFID

Print data tabel

No.	Waktu	Nama Reader	No. Kartu	NIK / NIM	Nama	Ruang	Keterangan
1	02-02-2016 08:41:27	Reader Doorlock Server	0B639ABC	120781	Satria Agung Pamuji	SRVR	SUKSES
2	02-02-2016 08:36:11	Reader Doorlock Research	0B62D82C	GUEST0130	Yohanes Setiawan	LT.2	SUKSES
3	02-02-2016 08:35:48	Reader Doorlock Ruangan Sekretaris Yayasan	9CCD8A60	120768	Mujiono	B.LT2	OFF
4	02-02-2016 08:35:46	Reader Doorlock Ruangan Sekretaris Yayasan	9CCD8A60	120768	Mujiono	B.LT2	ON
5	02-02-2016 08:35:35	Reader Doorlock Ruangan AU	9CCD8A60	120768	Mujiono	B.LT2	OFF
-- DIPOTONG --							
47	02-02-2016 06:27:26	Reader Kelas M301 (doorlock)	30508187	GUEST0108	OUTSOURCING12-Moch. Imam Prasetyo	M301	OFF
48	02-02-2016 05:56:50	Reader Doorlock Ruangan Sekretaris Yayasan	0B63BA6C	010366	Djuwari	B.LT2	OFF
49	02-02-2016 05:56:22	Reader Doorlock Ruangan AU	0B63BA6C	010366	Djuwari	B.LT2	OFF

Note: Tabel ini hanya menampilkan 100 data log terbaru. Jika ingin melihat histori log yang lain, anda bisa menggunakan filter yang sudah disediakan.


Copyright © 2014 RFID Team  
Powered by SSL and PPTI





Identification | Trust | Control | Privilege | Security

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
Email : info@stikom.edu  
Website : http://www.stikom.edu

Gambar 13 Laporan log akses RFID







Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

Dashboard

Master

Hak Akses

Transaksi

Laporan

Log Akses RFID

Status RFID

Laporan Perpustakaan

Laporan Topup/Perjualan

Laporan Sisa Saldo

Laporan Mutasi Saldo

Grafik Vending Machine

Setting


Keluar

Status RFID Reader

#	Alamat IP	Nama Reader	Kode Aplikasi	Nama Aplikasi	Ruangan	Link Alamat IP	Status
1	172.25.88.175	Gate Perpus Abal-abal	APK003	Gate Perpus	B901		
2	192.168.2.1	Reader Sicyca Lt 2.A	APK001	SICYCA	B.LT2	172.25.82.97	
3	192.168.2.10	Reader Doorlock Lab A	APK018	Aplikasi Doorlock Lab A	LABA		
4	192.168.2.10	Presensi Labkom Lab Aristoteles	APK016	Presensi Labkom	BA		
5	192.168.2.11	Reader RFID Gate Masuk Perpus 1	APK003	Gate Perpus	PUS		
6	192.168.2.12	Reader RFID Gate Masuk Perpus 2	APK003	Gate Perpus	PUS		
7	192.168.2.13	Reader Sicyca Lt 4.B	APK001	SICYCA	B.LT4	172.25.82.99	
8	192.168.2.14	Reader Sicyca Lt 4.A	APK001	SICYCA	B.LT4	172.25.82.223	
9	192.168.2.15	Reader Lab SDIG 3	APK029	Aplikasi Doorlock Lab Foto	SDIG3		
10	192.168.2.16	Reader RFID Vending Machine	APK004	Vending Machine	AUDIT		
11	192.168.2.17	Reader Kelas B401 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B401		
12	192.168.2.17	Reader Kelas B401	APK005	Presensi Kelas	B401		
13	192.168.2.18	Reader Kelas B402 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B402		
14	192.168.2.18	Reader Kelas B402	APK005	Presensi Kelas	B402		
15	192.168.2.19	Reader Kelas B403	APK005	Presensi Kelas	B403		
16	192.168.2.19	Reader Kelas B403 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B403		
17	192.168.2.2	Reader Sicyca Lt 2.B	APK001	SICYCA	B.LT2	172.25.82.98	
18	192.168.2.20	Reader Kelas B404 [doorlock]	APK012	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 4	B404		
19	192.168.2.20	Reader Kelas B404	APK005	Presensi Kelas	B404		
-- DIPOTONG --							
107	192.168.2.8	Reader Kelas M304 [doorlock]	APK011	Aplikasi Doorlock Kelas Lantai 3	M304		
108	192.168.2.8	Reader Kelas M304	APK005	Presensi Kelas	M304		
109	192.168.2.9	Presensi Labkom Lab Bernoulli	APK016	Presensi Labkom	BB		
110	192.168.2.9	Reader Doorlock Ruangan AU	APK009	Aplikasi Doorlock Ruang AU	B.LT2		
111	192.168.2.9	Reader Doorlock Lab B	APK019	Aplikasi Doorlock Lab B	LABB		

Copyright © 2014 RFID Team

Powered by SSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA


Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298


Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218


Email : info@stikom.edu

Website : http://www.stikom.edu

Gambar 14 Laporan status RFID Reader







Dashboard RFID Reader

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

Laporan Pengunjung Perpustakaan

Note: Kosongkan field untuk menampilkan data tanpa filter.

Waktu \*

DD-MM-YYYY

s/d

DD-MM-YYYY

NIM / NIK

Masukan NIM/NIK


Jenis Laporan

Pengunjung Masuk

Cetak Laporan

Reset

Copyright © 2014 RFID Team  
Powered by SSI and PPTI



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60288

Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218

Email : info@stikom.edu

Website : http://www.stikom.edu

Gambar 15 Laporan pengunjung perpustakaan

laporan

1 / 23



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60288

Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218

Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN PERPUSTAKAAN

Periode: 27-01-2016 - 27-01-2016

No.	NIK/NIM	Nama Pengunjung	Jam Masuk
1	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:66
2	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:66
3	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:66
4	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:66
5	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:66
6	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 13:66
7	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 14:66
8	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 15:66
9	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 15:66
10	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 17:66
11	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 18:66
12	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 18:66
13	000289	Ayuningtyas	27-01-2016 09:66
14	000289	Ayuningtyas	27-01-2016 12:66
15	000331	Sri Hariani Eko Wulandari	27-01-2016 13:66
16	000331	Sri Hariani Eko Wulandari	27-01-2016 13:66
17	000331	Sri Hariani Eko Wulandari	27-01-2016 13:66

Gambar 16 Hasil laporan pengunjung perpustakaan



laporan

1 / 11

 **INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**  
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu




Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN PERPUSTAKAAN

Periode: 27-01-2016 - 27-01-2016

No.	NIK/NIM	Nama Pengunjung	Jam Masuk	jam Keluar	Durasi
1	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:18	27-01-2016 09:27	9 menit
2	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:47	27-01-2016 09:58	11 menit
3	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 09:58	27-01-2016 13:08	190 menit
4	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 14:14	27-01-2016 15:08	54 menit
5	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 15:31	27-01-2016 17:54	143 menit
6	000286	Agung Prasetyo Wibowo	27-01-2016 18:14	27-01-2016 18:57	43 menit
7	000289	Ayuningtyas	27-01-2016 09:32	27-01-2016 12:18	166 menit
8	000331	Sri Hariani Eko Wulandari	27-01-2016 13:23	27-01-2016 13:23	0 menit
9	000331	Sri Hariani Eko Wulandari	27-01-2016 13:24		menit
10	010355	Yuli Setiyo Suryo Andari	27-01-2016 08:10	27-01-2016 09:36	86 menit
11	010355	Yuli Setiyo Suryo Andari	27-01-2016 09:38	27-01-2016 11:45	127 menit
12	010355	Yuli Setiyo Suryo Andari	27-01-2016 11:52	27-01-2016 11:52	0 menit
13	010355	Yuli Setiyo Suryo Andari	27-01-2016 11:57	27-01-2016 11:58	1 menit
14	010355	Yuli Setiyo Suryo Andari	27-01-2016 12:00	27-01-2016 12:00	0 menit
15	010355	Yuli Setiyo Suryo Andari	27-01-2016 12:04	27-01-2016 12:16	12 menit
16	010355	Yuli Setiyo Suryo Andari	27-01-2016 12:19	27-01-2016 12:20	1 menit
17	020393	Tan Amelia	27-01-2016 08:02	27-01-2016 11:37	215 menit

Gambar 17 Hasil laporan durasi pengunjung perpustakaan

		 <b>Dashboard RFID Reader</b> INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA	
Bhaga Yanuardo Administrator			
<b>NAVIGATION</b> Dashboard Master Hak Akses Transaksi Laporan Setting Keluar		<b>Laporan Topup / Penjualan</b> Note: Kosongkan field untuk menampilkan data tanpa filter. Waktu ★ <input type="text" value="DD-MM-YYYY"/> s/d <input type="text" value="DD-MM-YYYY"/> NIM / NIK <input type="text" value="Masukan NIM/NIK"/> Jenis Laporan <input type="text" value="Topup"/> Petugas Topup <input type="text" value="Masukan NIK Petugas TOPUP"/> <input type="button" value="Cetak Laporan"/> <input type="button" value="Reset"/>	
Copyright © 2014 RFID Team Powered by SSI and PPTI 		<b>INSTITUT BISNIS &amp; INFORMATIKA STIKOM SURABAYA</b> Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60288 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218 Email : info@stikom.edu Website : http://www.stikom.edu	

Gambar 18 Laporan topup & Penjualan

laporan_topup	1 / 3				
<div>  <b>INSTITUT BISNIS &amp; INFORMATIKA STIKOM SURABAYA</b>            Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298            Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218            Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu         </div> <div>Dicetak tanggal : 02-02-2016</div>					
<b>LAPORAN TOPUP SALDO</b>					
Periode: 01-01-2016 sampai 31-01-2016					
No.	Tanggal	NIM/NIK	Nama Lengkap	Petugas	Nominal Topup
1	27-01-2016	000350	Gaguk Harianto	Siyadi	Rp. 10.000
2	27-01-2016	GUEST0130	Yohanes Setiawan	Siyadi	Rp. 10.000
3	26-01-2016	GUEST0376	MEDIA GATHERING 40 [METRO TV]	Bhaga Yanuardo Missa	Rp. 5.000
4	26-01-2016	GUEST0375	MEDIA GATHERING 39 [COLORS RADIO]	Bhaga Yanuardo Missa	Rp. 5.000
5	26-01-2016	GUEST0374	MEDIA GATHERING 38 [GEN FM]	Bhaga Yanuardo Missa	Rp. 5.000
6	26-01-2016	GUEST0373	MEDIA GATHERING 37 [Nama wartawan]	Bhaga Yanuardo Missa	Rp. 5.000
7	26-01-2016	GUEST0372	MEDIA GATHERING 36 [Nama wartawan]	Bhaga Yanuardo Missa	Rp. 5.000
8	26-01-2016	GUEST0371	MEDIA GATHERING 35 [BIRAWA]	Bhaga Yanuardo Missa	Rp. 5.000
9	26-01-2016	GUEST0370	MEDIA	Bhaga Yanuardo Missa	Rp. 5.000

Gambar 19 Hasil laporan topup saldo

laporan\_penjualan

1 / 2



INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298

Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218

Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

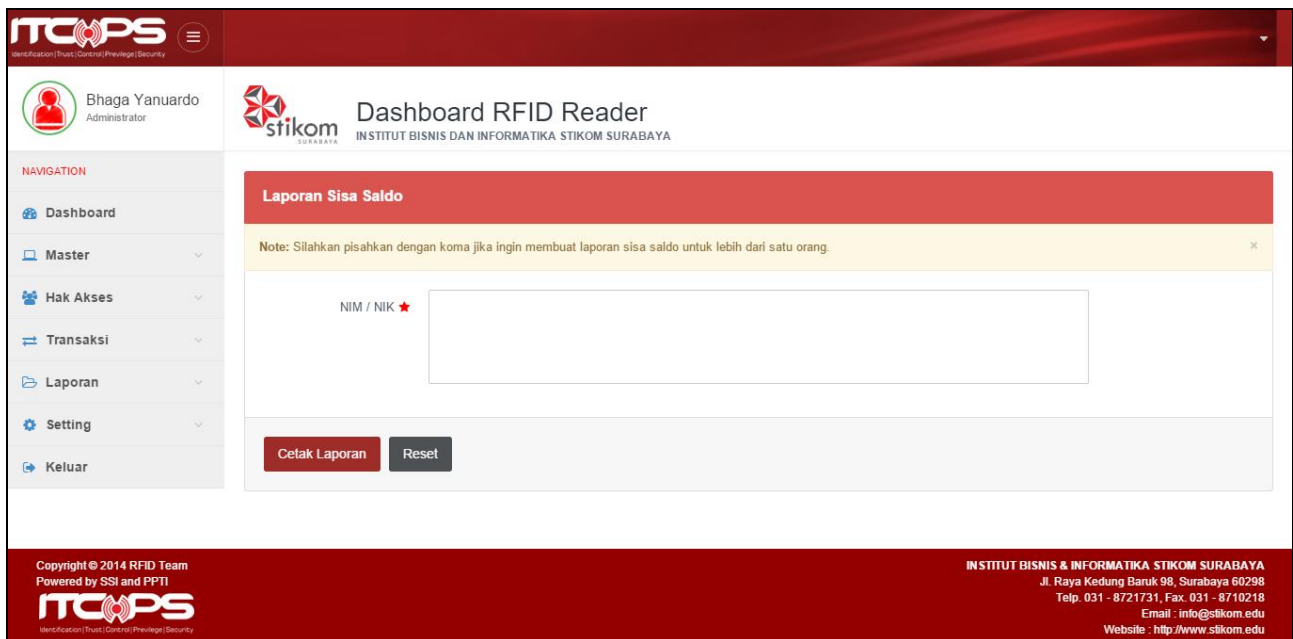
Dicetak tanggal : 02-02-2016

LAPORAN PENJUALAN

Periode: 01-01-2016 sampai 31-01-2016

No.	Tanggal	NIM/NIK	Nama Lengkap	Nominal Pembelian
1	27-01-2016	GUEST0375	MEDIA GATHERING 39 [COLORS RADIO]	Rp. 5.000
2	27-01-2016	GUEST0342	MEDIA GATHERING 06 [PRO 2 FM]	Rp. 5.000
3	27-01-2016	GUEST0343	MEDIA GATHERING 07 [PRO 2 FM]	Rp. 5.000
4	27-01-2016	GUEST0362	MEDIA GATHERING 26 [JAWA POS]	Rp. 5.000
5	27-01-2016	GUEST0340	MEDIA GATHERING 04 [RCTI]	Rp. 5.000
6	27-01-2016	GUEST0346	MEDIA GATHERING 10 [JTV]	Rp. 5.000
7	27-01-2016	GUEST0345	MEDIA GATHERING 09 [RCTI]	Rp. 5.000
8	27-01-2016	GUEST0344	MEDIA GATHERING 08 [RCTI]	Rp. 5.000
9	27-01-2016	GUEST0368	MEDIA GATHERING 32 [IRIRAWA]	Rp. 5.000

Gambar 20 Hasil laporan penjualan saldo



Gambar 21 Laporan Sisa saldo member

sisa\_saldo 1 / 1

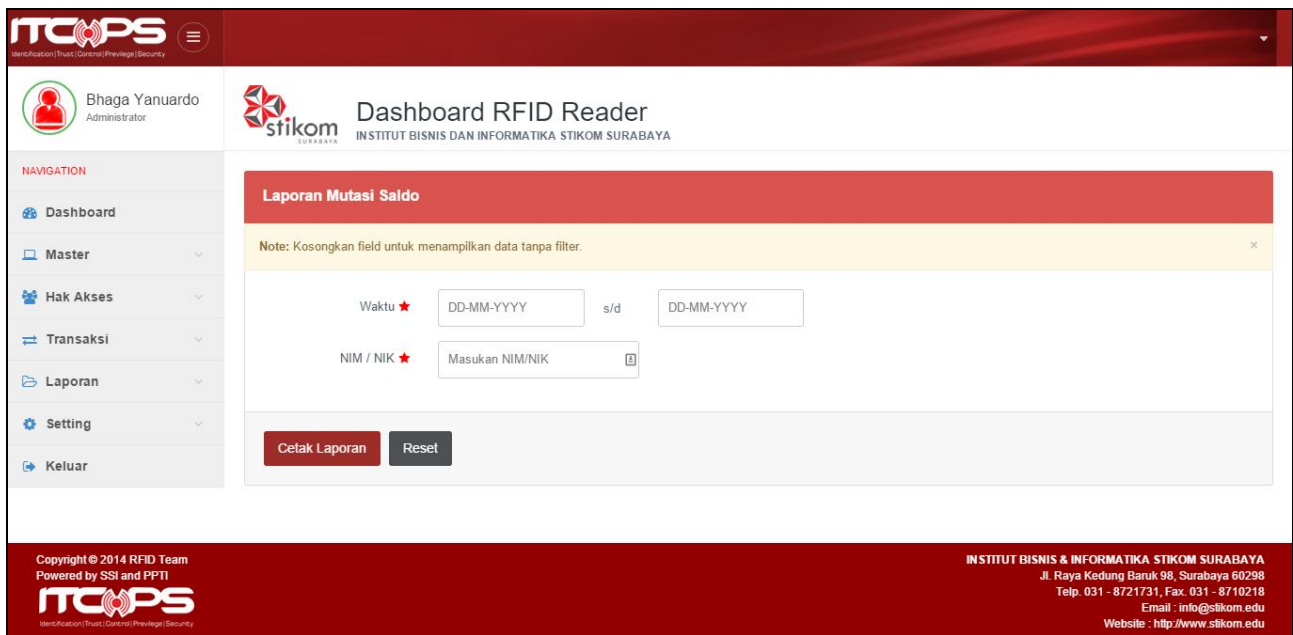
**INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**  
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

Dicetak tanggal : 02-02-2016

**LAPORAN SISA SALDO**

No.	NIM / NIK	Nama Lengkap	Sisa Saldo
1	149008	Indra Gunawan	Rp. 2.000
2	15410100043	Citra Adjeng Triswari	Rp. 2.000
3	12410100090	Bayu Satrio	Rp. 1.000
<b>SISA SALDO</b>			<b>Rp. 5.000</b>

Gambar 22 Hasil laporan sisa saldo member



Gambar 23 Laporan mutasi saldo member

laporan 1 / 1

**stikom**  
SURABAYA

**INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA**  
Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
Email : info@stikom.edu, Website : http://www.stikom.edu

Dicetak tanggal : 02-02-2016

**LAPORAN MUTASI SALDO**

Periode: 01-07-2015 sampai 31-01-2016  
Nim: 149008 (Indra Gunawan)

No.	Tanggal	Keterangan	Mutasi	Saldo
1	01-07-2015 12:55	SALDO TERKAHIR	Rp. 0	Rp. 0
2	14-09-2015 11:55	TOPUP	Rp. 10.000	Rp. 10.000
3	05-10-2015 02:55	PEMBELIAN	Rp. 4.000	Rp. 6.000
4	05-11-2015 11:55	PEMBELIAN	Rp. 4.000	Rp. 2.000

Gambar 24 Hasil laporan mutasi saldo member



## 6. Setting ITCoPS

Berikut ini setting-setting yang ada pada menu Aplikasi Dashboard ITCoPS:

The screenshot displays the ITCoPS Dashboard RFID Reader interface. The top navigation bar includes the ITCoPS logo and a menu icon. The left sidebar shows the user profile (Bhaga Yanuardo, Administrator) and a navigation menu with options: Dashboard, Master, Hak Akses, Transaksi, Laporan, Setting, and Keluar. The main content area is titled "Dashboard RFID Reader" and "INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA".


The "Master User Aplikasi" form is visible, featuring input fields for "Id User" and "Nama Lengkap", a "Status" dropdown (Aktif/Tidak Aktif), and "Simpan" and "Reset" buttons.


Below the form is the "Data User Aplikasi" table, which lists 13 users with their IDs, names, and statuses. The "Action" column contains edit and delete icons for each user.


#	ID User	Nama User	Status	Action
1	110748	Bhaga Yanuardo	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	140825	Devy Gauthama	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	149008	Indra Gunawan	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	159009	Jimmy Baharuddin	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	070656	Julianto Lemantara	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	030433	Oktaviani	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	pustakawan	Pustakawan	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	ronny	Ronny Budiraharjo	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	970216	Sekar Dewanti	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	030439	Sisca Novaria Fitri	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
11	930068	Siyadi	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
12	020393	Tan Amelia	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
13	yohanes	Yohanes Setiawan	AKTIF	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

The footer contains copyright information (© 2014 RFID Team, Powered by SSI and PPTI) and contact details for Institut Bisnis & Informatika STIKOM SURABAYA, including the address, phone, fax, email, and website.

Gambar 26 Master user aplikasi


Identification | Trust | Control | Privilege | Security


**Bhaga Yanuardo**  
Administrator


**Dashboard RFID Reader**  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar


### Master Group Menu

Nama Group Menu\*

**Simpan** **Reset**

### Data Master Group Menu

#	Nama Group	ID Group	Action
1	AAK	GPM004	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
2	AU	GPM006	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
3	Administrator	GPM001	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
4	Operator	GPM002	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
5	PSDM	GPM005	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
6	Perpustakaan	GPM003	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
7	Topup Vending Machine	GPM007	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

Copyright © 2014 RFID Team  
 Powered by SSI and PPTI

Identification | Trust | Control | Privilege | Security

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
 Email : [info@stikom.edu](mailto:info@stikom.edu)  
 Website : <http://www.stikom.edu>

Gambar 27 master group menu

**Dashboard RFID Reader**  
 INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

**NAVIGATION**

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

### Hak Akses Group Menu

Nama Group \*

### Data Menu


#	Menu
<input checked="" type="checkbox"/>	Dashboard
<input checked="" type="checkbox"/>	Master
<input checked="" type="checkbox"/>	Aplikasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Group
<input checked="" type="checkbox"/>	Identitas Reader
<input checked="" type="checkbox"/>	Data Tamu
<input checked="" type="checkbox"/>	Identitas Tamu
<input checked="" type="checkbox"/>	Hak Akses
<input checked="" type="checkbox"/>	Akses Group - Aplikasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Akses Group - RFID
<input checked="" type="checkbox"/>	Akses RFID - Pengguna
<input checked="" type="checkbox"/>	Group Menu
<input checked="" type="checkbox"/>	Hak Akses Group Menu
<input checked="" type="checkbox"/>	Hak Akses User
<input checked="" type="checkbox"/>	Ganti Password


Copyright © 2014 RFID Team  
 Powered by SSI and PPTI

INSTITUT BISNIS & INFORMATIKA STIKOM SURABAYA  
 Jl. Raya Kedung Baruk 98, Surabaya 60298  
 Telp. 031 - 8721731, Fax. 031 - 8710218  
 Email : info@stikom.edu  
 Website : http://www.stikom.edu


Gambar 28 Hak akses group terhadap menu







Bhaga Yanuardo  
Administrator



Dashboard RFID Reader  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION
 

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

### Hak Akses Group Menu

Nama Group \*


Tampilkan Data Administrator


### Data Administrator

#	Nama Administrator
<input checked="" type="checkbox"/>	Bhaga Yanuardo
<input checked="" type="checkbox"/>	Jimmy Baharuddin
<input type="checkbox"/>	Julianto Lemantara
<input type="checkbox"/>	Ronny Budirahajo
<input checked="" type="checkbox"/>	Tan Amelia
<input checked="" type="checkbox"/>	Yohanes Setiawan


Simpan Hak Akses

Gambar 29 Hak akses group terhadap data administrator





Bhaga Yanuardo  
Administrator



Dashboard RFID Reader  
INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA

NAVIGATION
 

- Dashboard
- Master
- Hak Akses
- Transaksi
- Laporan
- Setting
- Keluar

### Ganti Password

Password Lama \*

Password Baru \*

Ulangi Password Baru \*

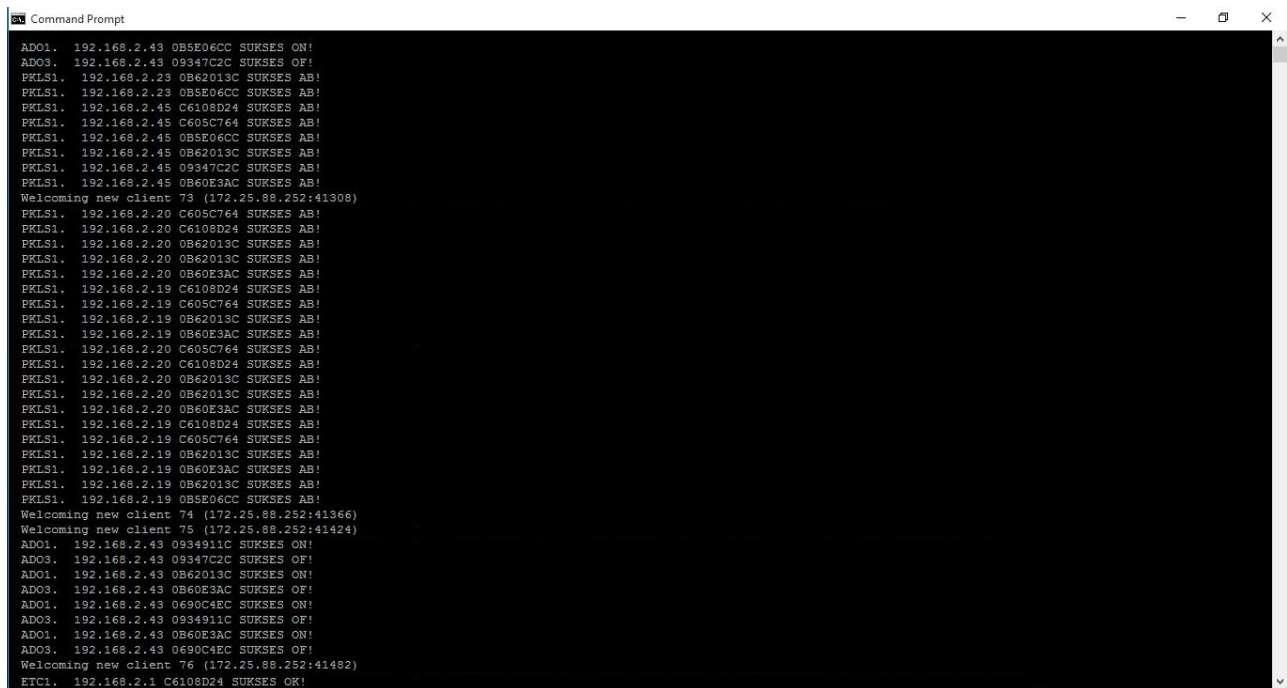
Simpan

Reset

Gambar 30 Setting ganti password

#### D. Aplikasi Listener ITCoPS

Aplikasi Listener ITCoPS berfungsi untuk menerima segala “input tap” dari setiap kartu yang di baca di RFID Reader. Berikut ini gambar yang menampilkan listener ITCoPS.



```
Command Prompt
ADO1. 192.168.2.43 0B5E06CC SUKSES ON!
ADO3. 192.168.2.43 09347C2C SUKSES OF!
PKLS1. 192.168.2.23 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.23 0B5E06CC SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.45 C6108D24 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.45 C605C764 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.45 0B5E06CC SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.45 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.45 09347C2C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.45 0B60E3AC SUKSES AB!
Welcoming new client 73 (172.25.88.252:41308)
PKLS1. 192.168.2.20 C605C764 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 C6108D24 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 0B60E3AC SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 C6108D24 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 C605C764 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 0B60E3AC SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 C605C764 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 C6108D24 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.20 0B60E3AC SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 C6108D24 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 C605C764 SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 0B60E3AC SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 0B62013C SUKSES AB!
PKLS1. 192.168.2.19 0B5E06CC SUKSES AB!
Welcoming new client 74 (172.25.88.252:41366)
Welcoming new client 75 (172.25.88.252:41424)
ADO1. 192.168.2.43 0934911C SUKSES ON!
ADO3. 192.168.2.43 09347C2C SUKSES OF!
ADO1. 192.168.2.43 0B62013C SUKSES ON!
ADO3. 192.168.2.43 0B60E3AC SUKSES OF!
ADO1. 192.168.2.43 0690C4EC SUKSES ON!
ADO3. 192.168.2.43 0934911C SUKSES OF!
ADO1. 192.168.2.43 0B60E3AC SUKSES ON!
ADO3. 192.168.2.43 0690C4EC SUKSES OF!
Welcoming new client 76 (172.25.88.252:41482)
ETC1. 192.168.2.1 C6108D24 SUKSES OK!
```

Gambar 31 Aplikasi listener ITCoPS